



*Innovation Funding and Support for SMEs of the Built Environment Sector*

## 2ª Convocatória SEED

24/11/21



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this presentation lies entirely with the authors and in no way reflects the views of the European Commission.



CONTEXTO

## Financiamento e Apoio de Inovação de PMEs do Setor do Ambiente Construído

- Trazer a inovação para a cadeia de valor "tradicional" do setor da Construção.
- Expandir para outras indústrias para criar um sector industrial de Ambiente Construído alargado.
- Permitir que as PME internacionalizem as suas atividades e alcancem os mercados Europeus.
- Consolidar, expandir e fomentar um ecossistema de inovação do setor AEC moderno e apoiado por uma Plataforma Digital de Inovação Aberta comum.



3,75 M€ para apoio à Inovação de PMEs



As finanças do METABUILDING: 60 Vouchers de Inovação de 5.000€ dedicados a verificar aspetos técnicos, legais e de negócio de projetos de Inovação e 40 Projetos Colaborativos com subvenções de até 60.000 € por projeto.

*Financiamento em Cascata é um mecanismo da Comissão Europeia para distribuir financiamento a entidades terceiras (recetores finais como PMEs) canalizado através de projetos Europeus.*

## O projeto pretende alcançar



- ❑ **100+** PMEs apoiadas
- ❑ **10 - 25 %** aumento na faturação de PMEs
- ❑ **30 %** de aumento médio de produtividade por ano no médio-prazo
- ❑ **80+** novos produtos e processos
- ❑ **30 %** redução de emissões de gases com efeito de estufa
- ❑ **20 %** redução de consume de energia
- ❑ **15 %** redução de desperdício de materiais de construção
- ❑ **10 %** redução de consume de água



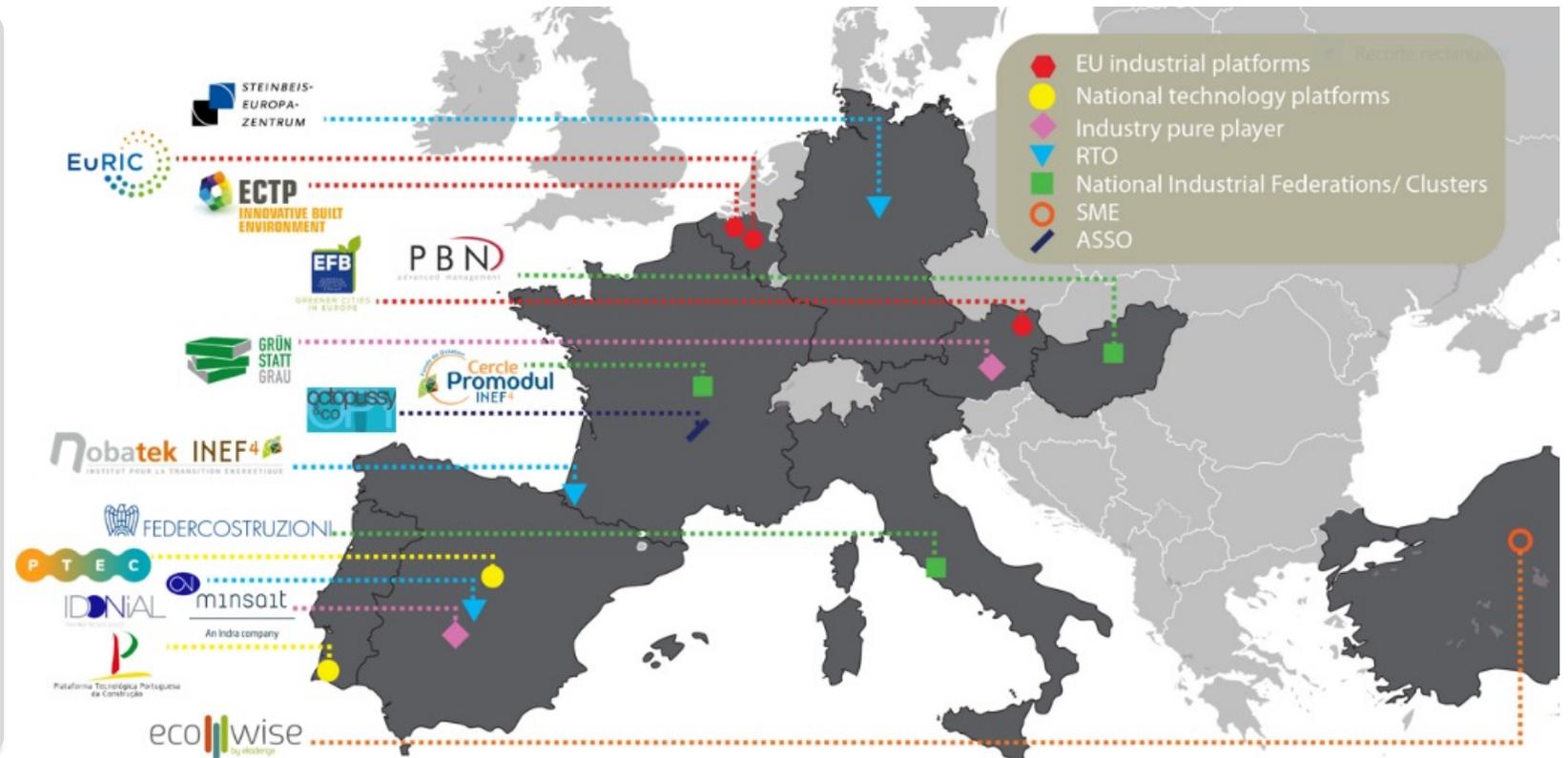
# ATIVIDADES DO PROJETO METABUILDING

# CONSÓRCIO

15 Parceiros de 9 países

- 6 Países-alvo na UE
- 2 países UE participantes
- 1 país associado

- 4 Plataformas Industriais ao nível da UE
- 3 Plataformas Tecnológicas Nacionais
- 2 Associações Industriais de Construção Nacionais
- 1 Grande empresa industrial de TIC
- 1 Rede Empresarial



## Esquemas de Financiamento

PME Única

SEED



Avaliar a viabilidade de ideias de projeto / oportunidades de inovação

60 Vouchers Inovação

Até 5.000 € / PME

Pagamento de serviços a PMEs (intervenção curtas)

Projetos Colaborativos (pelo menos 2 PMEs)\*

GROW



Desenvolvimento de novas tecnologias/soluções (co-criação)

40 Projetos colaborativos financiados

Até 60.000 € / projeto

Projetos colaborativos de 6 meses

HARVEST

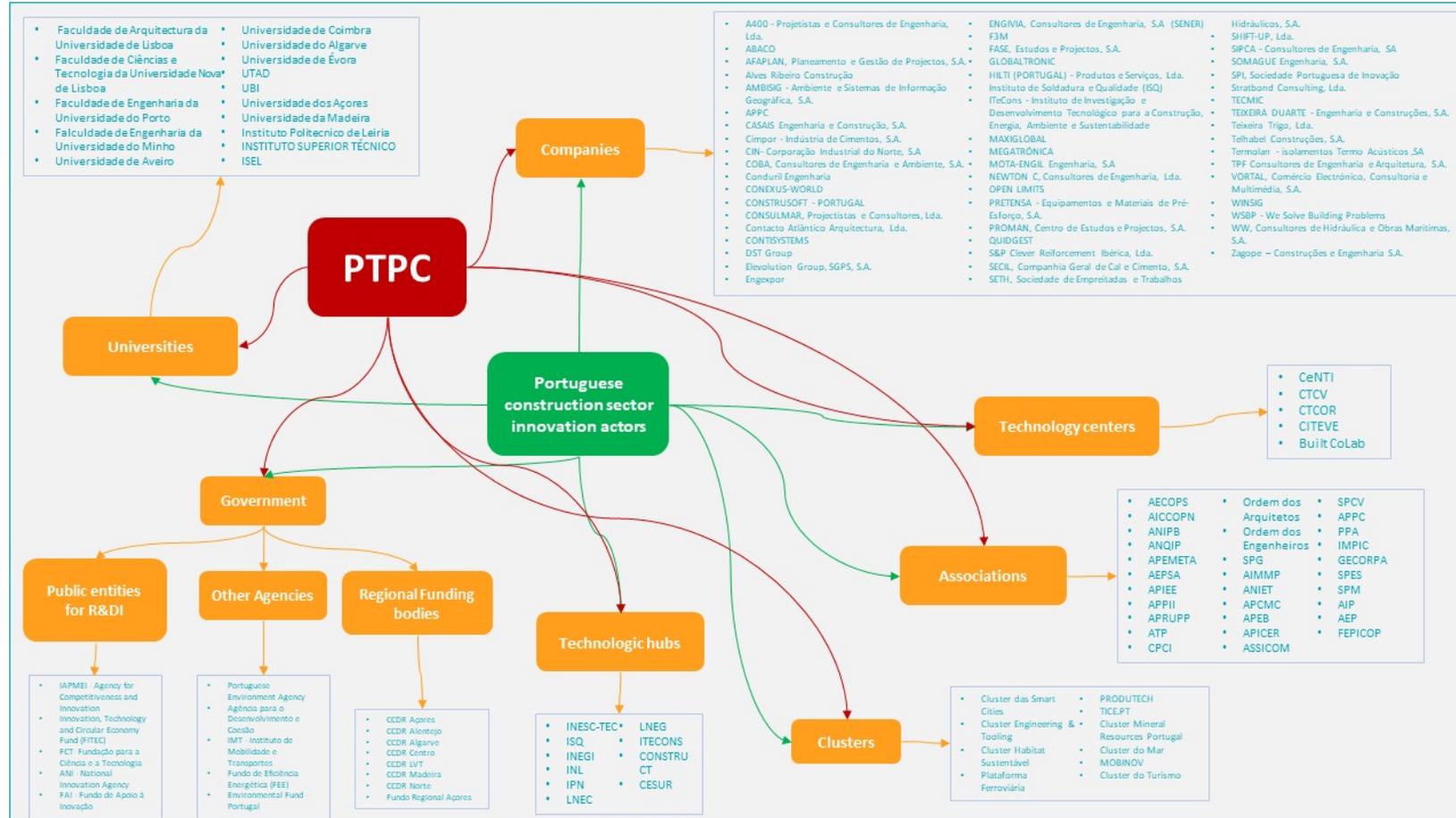


Transferência de tecnologia de outros sectores / países (in-sourcing)



\* + Grandes Empresas ou RTOs (não financiadas).

## ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO EM PORTUGAL



Registe-se já para fazer parte do ECOSISTEMA METABUILDING:  
[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

# PLATAFORMA METABUILDING



A espinha dorsal de um Ecosystema de Inovação

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



## METABUILDING Innovation Ecosystem

The **METABUILDING innovation ecosystem** brings together stakeholders from construction and 4 emerging industrial sectors: recycling & circularity, additive manufacturing, nature-based solutions and digital industry. The **METABUILDING Platform** aims to facilitate collaboration between new partners and experienced experts to further innovation.

### BE DIFFERENT

Perform through innovation.



#### Access Innovation Funding

Learn about available innovation funding opportunities and other financial support mechanisms.

MORE INFO



#### Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

COMING SOON



#### Matchmaking

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

COMING SOON



#### Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

COMING SOON



#### Test Your Innovation

Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

COMING SOON

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com) ligado à European Construction Technology Platform: [www.ectp.org](http://www.ectp.org)

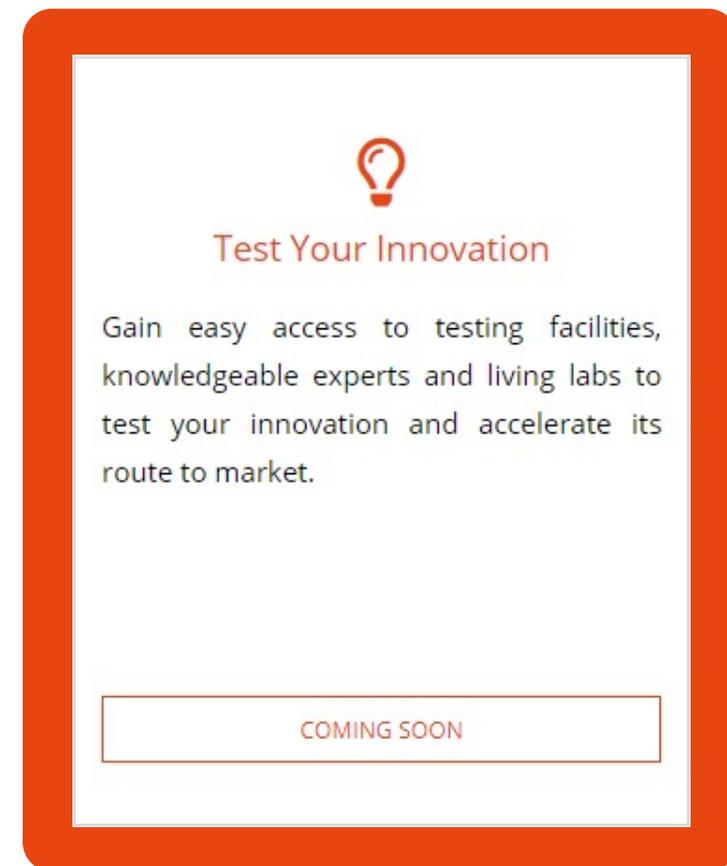
# 'SISTER PROJECT' DO METABUILDING

## METABUILDING LABS

O METABUILDING e o METABUILDING LABS partilham o mesmo ecossistema e o mesmo objetivo:

**“Apoiar a inovação de PMEs e acelerar a transferência para o mercado de produtos e soluções inovadores”**

**Principal resultado METABUILDING LABS:** rede de instalações de testes (Open Innovation Testbed – OITB) com um ponto de entrada único e um Sistema de suporte que apoia PMEs a testar tecnologias inovadoras.



*Acesso ao OITB na Plataforma METABUILDING (em desenvolvimento)*

# PLATAFORMA METABUILDING



## Apoio à Inovação de PMEs (em desenvolvimento)

A Plataforma Digital de Inovação Aberta tem como objetivo ajudar a:

- Encontrar parceiros para projetos colaborativos.
- Descobrir tecnologias inovadoras.
- Saber mais sobre o financiamento disponível.
- Receber informação sobre apoio à inovação.
- **Mostrar os seus produtos e serviços.**
- Ligue e amplie o seu ecossistema.
- Chegar a novos mercados.
- Testar e validar as suas tecnologias.
- Aprender sobre atividades noutros sectores/países.

**Ajude-nos a conceber um sistema de apoio à inovação adaptado às suas necessidades.**



SIGN UP

**DIGITAL TOOLS**

**METABUILDING** provides access to digital tools that support SMEs and other innovation actors in the innovation process, facilitate the identification of technologies and partners and display information funding opportunities.

To enable interactions amongst the platform users and help to find solutions adapted to their innovation needs a registration is needed.

REGISTER HERE

**Responder a este questionário e tornar-se um beta-tester!**

[Ecosistema de apoio à Inovação para empresas \(Google Form\)](#)



# CASOS DE SUCESSO

# 1ª CONVOCATÓRIA SEED

## Resultados em Portugal e impacto nas PME's

159 propostas recebidas, das quais 30 foram candidaturas Portuguesas

30 PME's premiadas no total, das quais 6 em Portugal

148.980€ distribuídos no total, a PME's, dos quais 29.000€ para entidades Portuguesas

3 PME's Portuguesas receberão apoio especializado por parte dos parceiros

# 1ª CONVOCATÓRIA SEED

6 PME premiadas em Portugal



**AOC LDA.**



**LIMSEN CONSULTING, LDA.**



**LIMPACANAL, LDA.**



**OUR WATCH LEADS, LDA.**



**OUZO ENGENHARIA, LDA.**



**PHG PARADELLA'S HOUSES,  
LDA.**

# 1ª CONVOCATÓRIA GROW/HARVEST

Results em Portugal

87 propostas de projetos colaborativos recebidas, das quais 10 com uma representante PME Portuguesa

Projetos Colaborativos (pelo menos 2 PMEs)\*

GROW



Desenvolvimento de novas tecnologias / soluções (TRL 3 - 5)

HARVEST



Transferência de tecnologia de outros setores / países (TRL 6 - 9)

*Em avaliação ...*



Pelo menos 16 projetos serão financiados até 60.000 € / projeto  
Cobrindo 100% do custo

Projetos Colaborativos de 6 meses

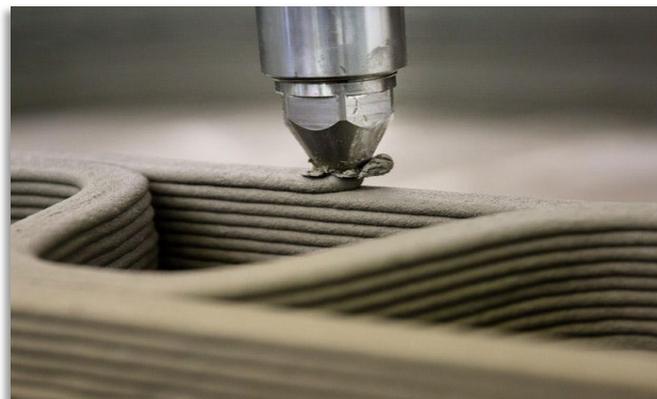
\* + Grandes Empresas ou RTOs (não financiadas)



# 2ª CONVOCATÓRIA SEED

# GRUPOS E PAÍSES ALVO

PMEs do Setor do Ambiente Construído Ampliado



Trazer inovação ao setor da construção



European Industrial Sectors



Através de colaboração intersectorial e transfronteiriça



6 países alvo

Áustria · Espanha · França · Hungria · Itália · Portugal

Motivar inovação em PME através de apoio à tomada de decisão



Análise dos aspetos técnicos, económicos e de propriedade intelectual antes de iniciar um projeto de inovação



Análise dos aspetos técnicos, económicos e de propriedade intelectual de um projeto de inovação em curso



Fornecer a base para tomar a decisão de lançar ou continuar um projeto de inovação

## Vouchers de Inovação para pagamento de serviços

PME Única

SEED



**Avaliar a viabilidade de ideias de projeto / oportunidades de inovação**



**Até 5.000 € / PME**



**Pagamento de serviços a PMEs (intervenções curtas)**

INNOVATION VOUCHER

Serviços Apoiados:

- Assistência jurídica e pesquisa de patentes
- Análise e assistência técnica
- Elaboração de estudos de mercado e modelos de negócio

## Tipos de resultados

O serviço implementado pode resultar num resultado, incluindo, por exemplo:

- Relatório de pesquisa de patentes
- Relatório de viabilidade técnica
- Documento de especificação técnica
- Roteiro de desenvolvimento
- Estudo de mercado
- Modelo de negócio

O reembolso do montante do Vale será feito mediante a apresentação de um relatório de serviço emitido pelo prestador de serviços como prova de que o resultado foi alcançado.

## Identificação de Stakeholders de Inovação

### Innovation Stakeholders

- são instituições, consultores, empresas, universidades, etc., localizadas na UE com conhecimentos especializados e de alta qualidade para fornecer às PME o serviço necessário
- têm de estar registadas como Innovation Stakeholder no METABUILDING Innovation Stakeholders Pool para serem elegíveis para apoiar uma PME
- deve ser uma entidade independente sem controlo legal sobre o requerente e não ser controlada por este



#### Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[MORE INFO](#)



# CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

# CRITÉRIOS DE SUCESSO

O que ter em conta quando submeter uma Candidatura

## FOCO GERAL DO PROJETO DE INOVAÇÃO

Trazer inovação ao setor da construção:

- Colaboração com outros setores
- Inspiração de outros setores

Um foco trans-fronteiriço é bem-vindo, mas não obrigatório

Candidaturas que não alcancem o limiar de 3/5 em cada um dos três critérios não serão elegíveis.

Critério	Peso	Pont. Máx.	O que se pretende:
Carácter inovador da ideia do projecto / projecto em curso	40%	5	Ideia de projeto ou projeto em curso que demonstrem um <b>potencial de inovação significativo</b> em comparação com tecnologias e/ou soluções existentes disponíveis no mercado.
Impacto no sector da construção	30%	5	A ideia de projeto ou projeto em curso tem um <b>impacto significativo no setor da construção</b> ao abordar necessidades específicas ou ao trazer novas oportunidades.
Impacto no mercado da construção	30%	5	A ideia de projeto ou oportunidade de inovação conduzirá a um <b>produto com um potencial de mercado significativo</b> , respondendo a uma procura de mercado e capturando uma quota de mercado importante.

## O que mudou?

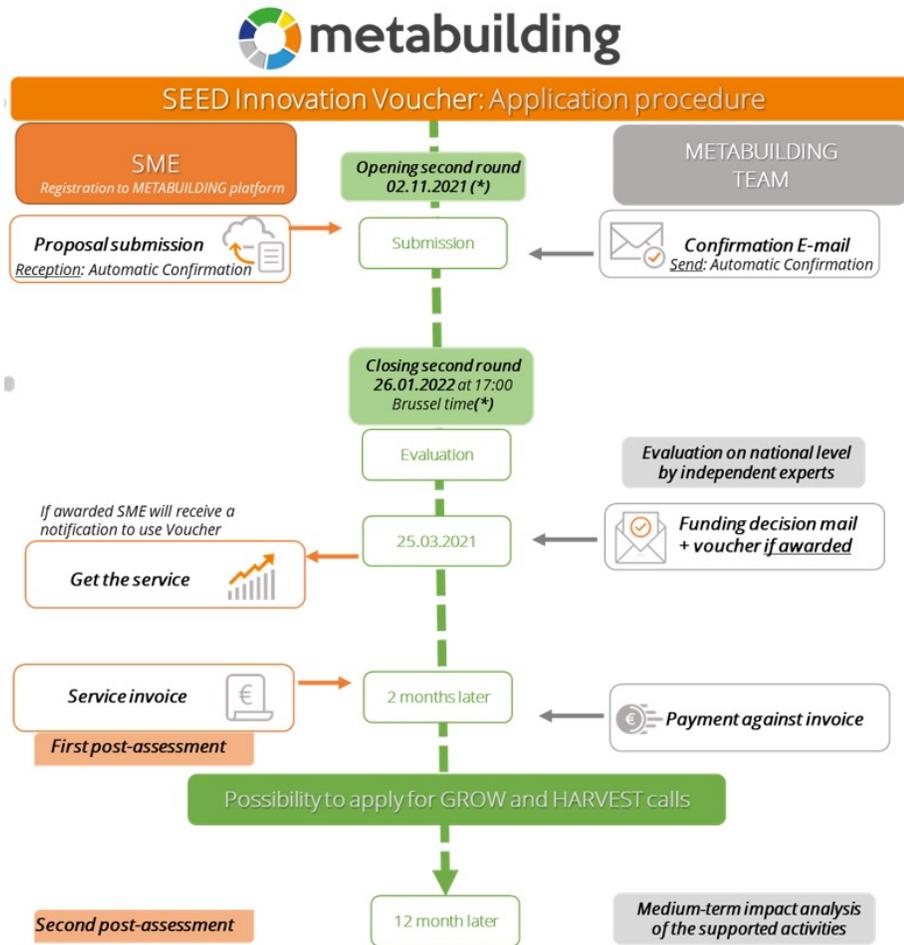
- Apenas Innovation Stakeholders são elegíveis como fornecedores de serviços
- Mudança nos critérios de avaliação: 'Impacto no mercado da construção' substitui 'Impacto no âmbito regional' (30% do peso total)
- A lista dos serviços apoiados foi reduzida:
  - Assistência jurídica e pesquisa de patentes
  - Análise e assistência técnica
  - Elaboração de estudos de mercado e modelos de negócio
- As PMEs premiadas terão de fornecer um relatório de serviço emitido pelo prestador de serviços em caso de auditoria.



# PROCESSO DE CANDIDATURA & TIMELINE

# CANDIDATURA

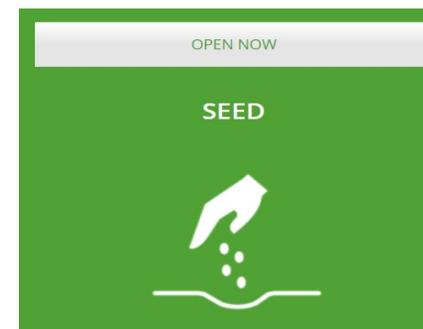
## Submeter uma candidatura: como, quando e onde



(\*) This figure represents the application procedure for the second round (from 02.11.2021 to 26.01.2022 17:00 Brussels time).

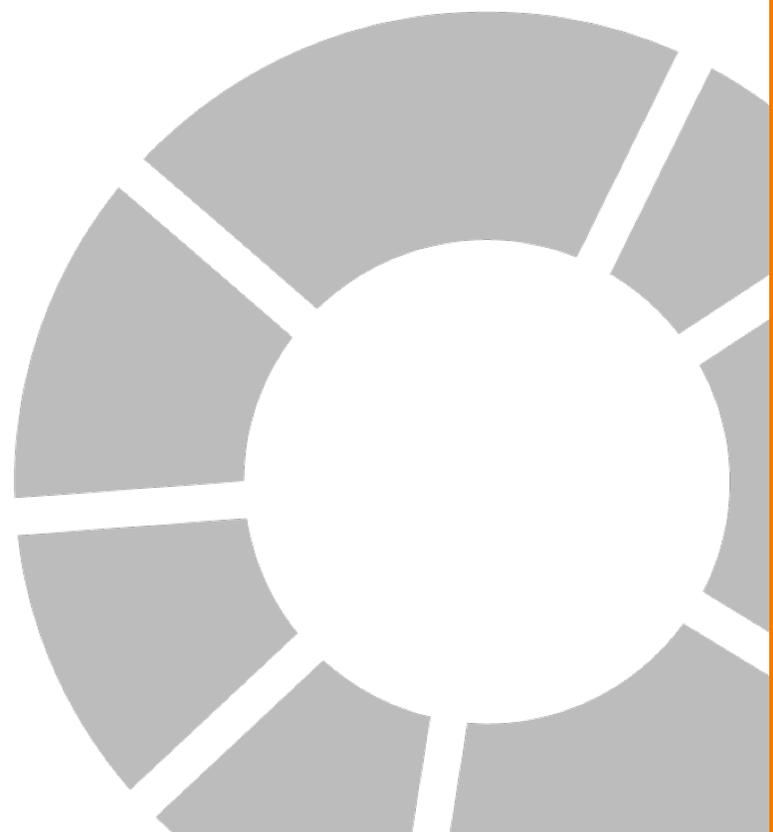
## TIMELINE

Call publication date	25.10.2021
Abertura	02.11.2021
<b>Encerramento</b>	<b>26.01.2022</b>
Resultados	25.03.2022
Reembolso do voucher de inovação	Distribuição: mediante apresentação de fatura, relatório de serviço e pós-avaliação Deadline: dentro de 2 meses após decisão de atribuição (25.05.2021)



## CANDIDATURA ONLINE

<https://www.metabuilding.com/seed-funding-under-construction/>



PRÓXIMOS PASSOS

# PRÓXIMAS CONVOCATÓRIAS

Próximas oportunidades: O que está planeado...

2ª GROW/HARVEST a abrir em março 2022

GROW



HARVEST



Projetos Colaborativos  
(pelo menos 2 PME's de 2 setores diferentes)

Idealmente, os projetos SEED servem como preparação para avaliar uma ideia para um projeto de inovação e permitem que a PME apresente mais tarde um projeto GROW/HARVEST.

Twin Transition no Setor AEC – Digitalização | Digital Twin & Sustentabilidade | Circularidade



10º FÓRUM ESTRATÉGICO  
**TWIN  
TRANSITION**  
NO SETOR  
AEC

SAVE THE DATE  
15 DEZ. 2021 - LNEC, LISBOA

Digitalização | Digital Twin  
& Sustentabilidade | Circularidade

As empresas premiadas nas calls METABUILDING verão os seus projetos mostrados em pósteres no LNEC!



LIMSEN  
CONSULTING

limpacanal  
ENCANEROS/OLARIA

OUR WATCH LEADS

OUZO ENGENHARIA



INSCRIÇÕES [NESTE LINK](#)



NORTE2020

COMPETE  
2020

PORTUGAL  
2020



Contacte-nos com as suas questões

## Portugal

Contacto : Helpdesk PTPC METABUILDING

E-mail : [helpdesk-portugal@metabuilding.com](mailto:helpdesk-portugal@metabuilding.com)

[geral@ptpc.pt](mailto:geral@ptpc.pt)

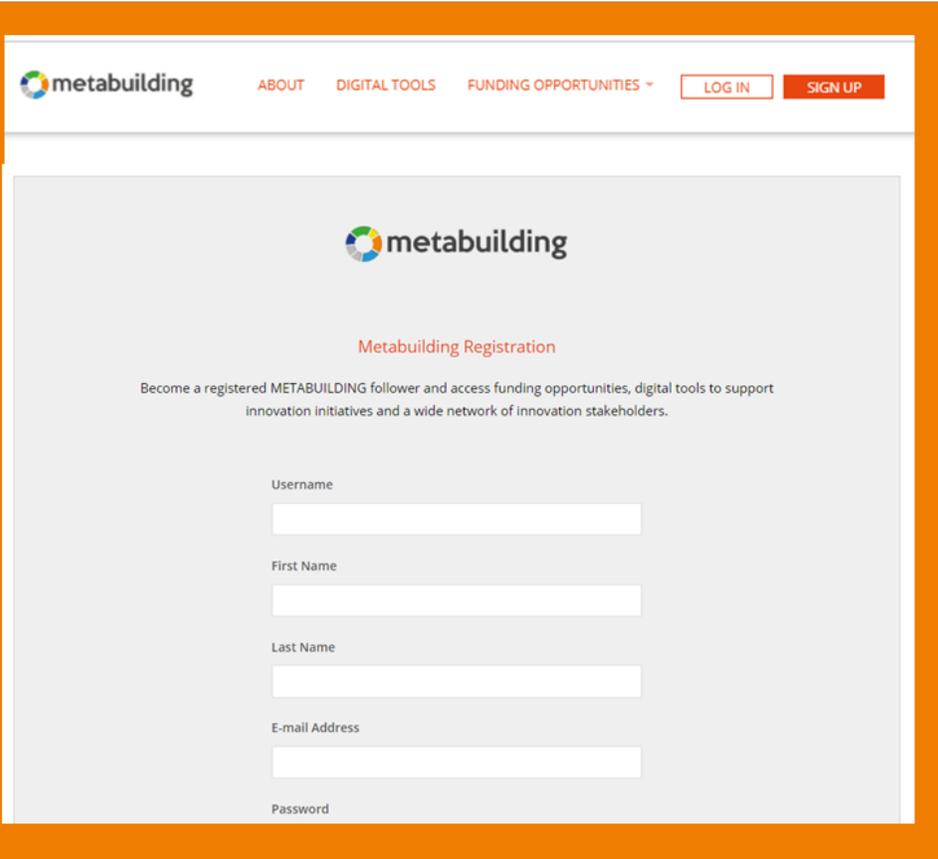


**METABUILDING Grant Secretariat**

*(comunicação em Inglês):*

[grant-secretariat@metabuilding.com](mailto:grant-secretariat@metabuilding.com)

Sign-up and become part of the  
METABUILDING ecosystem !

A screenshot of the Metabuilding website's registration page. The page features a navigation bar at the top with the Metabuilding logo, links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES', and buttons for 'LOG IN' and 'SIGN UP'. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description of the benefits of registration. Below this, there are five input fields for 'Username', 'First Name', 'Last Name', 'E-mail Address', and 'Password'.

metabuilding ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES LOG IN SIGN UP

metabuilding

Metabuilding Registration

Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.

Username

First Name

Last Name

E-mail Address

Password

PERGUNTAS & RESPOSTAS

[www.metabuilding.com/](http://www.metabuilding.com/)



**MUITO OBRIGADO PELA ATENÇÃO**

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this presentation lies entirely with the authors and in no way reflects the views of the European Commission.